

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data revizuirii: 19.01.2023

Codul produsului: D251_HI_rosa

Pagina 1 aparținând 6

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Promolux High Impact Polymer

Denumirea suplimentară a produsului

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: Merz Dental GmbH
Numele străzii: Kieferweg 1
Orașul: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Fax: +49-(0)4381-403-100
E-Mail: info@merz-dental.de
Persoană de contact: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-Mail: Thomas.Panther@merz-dental.de
Internet: www.merz-dental.de
Departamentul responsabil: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH208

Conține peroxid de dibenzoil; peroxid de benzoil. Poate provoca o reacție alergică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
94-36-0	peroxid de dibenzoil; peroxid de benzoil			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan; [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data revizuirii: 19.01.2023

Codul produsului: D251_HI_rosa

Pagina 2 aparținând 6

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
94-36-0	202-327-6	peroxid de dibenzoil; peroxid de benzoil	< 0,3 %
		inhalativ: LC50 = > 24300 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	octametilciclotetrasiloxan; [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
94-36-0	peroxid de dibenzoil; peroxid de benzoil			
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,9 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	6,6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	1,65 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	11,75 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	3,3 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		
Departamentul de mediu	Valoare		
94-36-0	peroxid de dibenzoil; peroxid de benzoil		
Apă dulce	0,000602 mg/l		
Apă de mare	0,000602 mg/l		
Sediment de apă dulce	0,338 mg/kg		
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	0,35 mg/l		
Sol	0,0758 mg/kg		

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data revizuirii: 19.01.2023

Codul produsului: D251_HI_rosa

Pagina 3 aparținând 6

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:

Pulbere

Culoare:

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
94-36-0	peroxid de dibenzoil; peroxid de benzoil				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Soarece	Nier, Korea 2001	OCDE 401
	prin inhalare praf/ceata	LC50 > 24300 mg/l	Sobolan		

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Similar cu materialul înrudit, nu sensibilizează pielea. Conține: peroxid de dibenzoil, metacrilat de metil. Nu există niciun pericol atâta timp cât substanțele sunt imobilizate în matricea polimerică. Doar prin Distrugerea matricei polimerice, de exemplu, de către solvenți adecvați, poate cauza componentele sensibilizante fi mobilizat din nou. La persoanele care au fost deja sensibilizate componentele remobilizate pot duce la reacții alergice.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data revizuirii: 19.01.2023

Codul produsului: D251_HI_rosa

Pagina 4 aparținând 6

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
94-36-0	peroxid de dibenzol; peroxid de benzoil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Peste, nume lat. Oryzias dancena)	Nier, Korea 2002c	OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (purici de apa)	Nier, Korea 2002g	OCDE 202
	Toxicitate pentru alge	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (purici de apa)	REACH Dossier	OCDE 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	0,30 g O2/g (CE50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OCDE 209

12.2. Persistență și degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
94-36-0	peroxid de dibenzol; peroxid de benzoil			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeфициent de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
94-36-0	peroxid de dibenzol; peroxid de benzoil	3,2

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
94-36-0	peroxid de dibenzol; peroxid de benzoil	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070213 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice; deșeuri de materiale plastice

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

070213 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice; deșeuri de materiale plastice

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data revizuirii: 19.01.2023

Codul produsului: D251_HI_rosa

Pagina 5 aparținând 6

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	Not restricted
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Not restricted
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Not restricted
14.4. Grupul de ambalare:	Not restricted

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	Not restricted
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Not restricted
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Not restricted
14.4. Grupul de ambalare:	Not restricted

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	Not restricted
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Not restricted
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Not restricted
14.4. Grupul de ambalare:	Not restricted

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	Not restricted
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Not restricted
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Not restricted
14.4. Grupul de ambalare:	Not restricted

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 70, Intrare 75

Regulamente naționale**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Data revizuirii: 19.01.2023

Codul produsului: D251_HI_rosa

Pagina 6 aparținând 6

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,11.

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)